3M™ ペトリフィルム™ 培地　カビ・酵母迅速測定用 RYMプレート

標準的な寒天培地では5～7日かかる培養時間を、2日に短縮!!

カビ・酵母とは?

真菌の俗称の一つ。
人体に有毒なカビ毒
（マイコトキシン）を
産出するものもあります。
土壌、水、空気といった
自然環境中に広く分布するため、
食品や環境の衛生的な
指標となります。

検査時間も短縮
CO_2 排出量も削減
人による測定誤差も削減
ペトリフィルム™ 培地にしよう。

迅速な判定結果

RYMプレートは2日間（48時間 ±2時間）で判定結果を得ることができます。

作業効率アップ

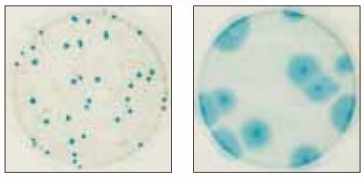
できあがり培地のため培地調製が不要です。
希釈平板法のように 0.5mL もしくは 1mL の検体を
数枚の寒天培地に分けて接種する必要はありません。
抗生物質があらかじめ添加されています。
寒天培地で行う塗抹作業が不要です。
フォームダムが付いているので、検体の接種が容易です。

年間あたりの CO_2 排出量 約84%削減 当社調べ

※本データはシャーレおよびペトリフィルム™ 培地の原材料CO_2負荷および廃棄時のCO_2負荷を産業連関表を用いて算定したものです。

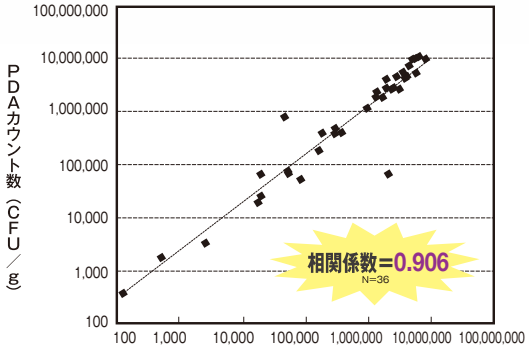
正確な検査

ポテトデキストロース寒天培地の結果と
高い相関があります。
指示薬によりコロニーが染色されるため
判定が容易です。
独自技術によりカビの拡がりを抑えることが
できるためコロニーカウントが簡単です。



酵母の培養例　　カビの培養例

ポテトデキストロース寒天培地との相関関係



RYMプレート カウント数（CFU／g）　当社調べ

38種類の真菌を用いて比較試験を行ったところ、ポテトデキストロース寒天培地の結果（5日間）と高い相関が得られています。

製品仕様

- 対象菌種：カビ・酵母
- 培養温度：25～28℃
- 培養時間：2日（48時間 ±2時間）

代表的な認証・承認

AOAC Intl.
Performance Tested Method
※2014年6月時点

製品名	製品番号	入目/箱	メーカー希望小売価格／箱（税別）
3M™ ペトリフィルム™ 培地 RYMプレート	6475RYM	50枚入　（25枚×2袋）/箱	￥15,800
	6477RYM	500枚入（25枚×20袋）/箱	￥120,000
3M™ ペトリフィルム™ フラットスプレッダー（RYMプレート用）	6425	2枚入/箱	￥320

●発注単位は箱単位です。　●製品名、製品番号、価格は予告なく改訂することがあります。
●注意事項、保証、保管などの詳細は取扱説明書を参照してください。

3M

食品微生物の検査手順（カビ・酵母数検査）

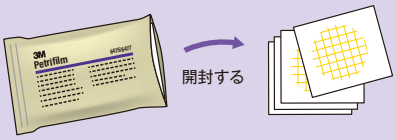
参考：食品衛生検査指針

3M™ ペトリフィルム™ 培地　カビ・酵母迅速測定用 RYMプレートでの検査方法

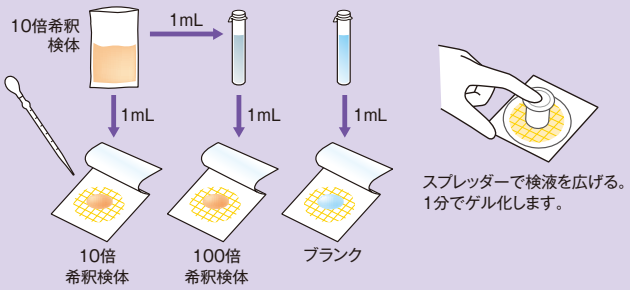
2日

1.検査に必要な備品を準備する。

2.培地を準備する。



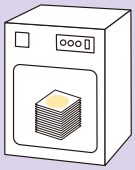
3.希釈検体をプレートに接種する。



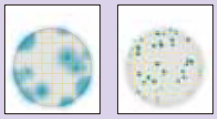
スプレッダーで検液を広げる。
1分でゲル化します。

4.プレートを培養器に入れる。

25~28℃で2日間培養します。



5.菌数を測定･算出する。



●大きく、境界のはっきりしないコロニー：カビ
●小さく、境界のはっきりしたコロニー：酵母
※カビ・酵母の各コロニーの詳細な特長は3M™ ペトリフィルム™ 培地 カビ・酵母迅速測定用 RYMプレート解説書をご参照ください。

6.滅菌して廃棄する。

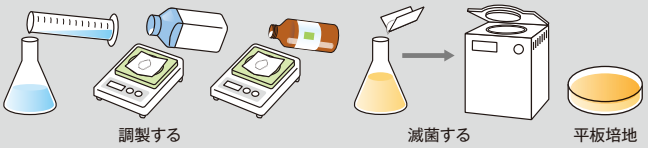
廃棄物は分類して廃棄する。器具は洗浄して片付ける。

標準的な寒天培地での検査方法

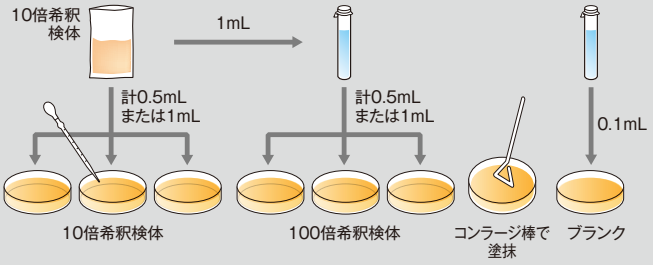
5~7日

1.検査に必要な備品を準備する。

2.培地を準備する。



3.希釈検体をシャーレに分注し、塗抹する。



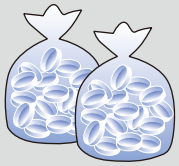
4.シャーレを培養器に入れる。

5.菌数を測定･算出する。

コロニー数を測定し、菌数を算出する。
（試料1gまたは1mLあたりの菌数に換算する。）

6.滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄する。器具は洗浄して片付ける。



お取扱い販売店

ペトリフィルム　検索

ホームページ http://www.mmm.co.jp/microbiology/index.html

3M、Petrifilm、ペトリフィルムは3M社の商標です。
ナビダイヤルはNTTコミュニケーションズ株式会社の商標です。

3M
スリーエム ヘルスケア株式会社
フードセーフティ製品部

Please Recycle. Printed in Japan
Copyright © 2014 3M. All Rights Reserved.
MIC-007-A（1014）PN

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-321
ナビダイヤル® 市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間／8:45~17:15 月~金（土･日･祝･年末年始は除く）